

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA  
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA.  
CODICE CONCORSO 4978**

**VERBALE N. 2  
(Esame preliminare dei titoli, dei curriculum  
e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/C1 - CHIMICA ORGANICA, settore scientifico-disciplinare 03/C1 - CHIMICA ORGANICA presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

Prof. Giovanna Speranza.	dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Luca Banfi	dell'Università degli Studi di Genova
Prof. Daniela Montesarchio	dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

si riunisce il giorno 19 luglio 2022 alle ore 15.30 in modalità telematica mediante la piattaforma MS Teams per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 13.07.2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 12 luglio 2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

**Giuseppe D'Orazio**  
**Sarah Mazzotta**

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale (all. n. 1).

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato (o equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente selezione.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato **Giuseppe D'Orazio** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. D'Orazio, G., De Giani, A., Zampolli, J., Zeaiter, Z., Di Gennaro, P., La Ferla, B. - PVP-co-DMAEMA as Novel Polymeric Coating Material for Probiotic Supplements Delivery. *Macromolecular Chemistry and Physics*, 2019, 220, 1900291.
2. Paiotta, A., D'Orazio, G., Palorini, R., Ricciardiello, F., Zoia, L., Votta, G., De Gioia, L., Chiaradonna, F. and La Ferla, B. (2018) - Design, Synthesis, and Preliminary Biological Evaluation of GlcNAc-6P Analogues for the Modulation of Phosphoacetylglucosamine Mutase 1 (AGM1 /PGM3). *European Journal of Organic Chemistry*, 2018: 1946-1952
3. B La Ferla, G D'Orazio, G Zotti, B Vercelli - Electrochemical Characterization of CdSe Monolayers Modified with Glycosilated Molecules. *Electroanalysis*, 2018, 30 (5), 798-802
4. G D'Orazio, L Munizza, J Zampolli, M Forcella, L Zoia, P Fusi, P Di Gennaro, B La Ferla - Cellulose nanocrystals are effective in inhibiting host cell bacterial adhesion. *Journal of Materials Chemistry B*, 2017, 5 (34), 7018-7020.
5. Giuseppe D'Orazio, Alessandra M Martorana, Giulia Filippi, Alessandra Polissi, Luca De Gioia, Barbara La Ferla - N-Spiro fused Bicyclic Derivatives of 1-Deoxynojirimycin: Synthesis and Preliminary Biological Evaluation. *ChemistrySelect*, 2016, 1 (10), 2444-2447.
6. Giuseppe D'Orazio, Laura Colombo, Mario Salmona and Barbara La Ferla - Synthesis and preliminary biological evaluation of Fluorescent Glycofused Tricycle derivatives of Amyloid B Peptides Ligands. *European Journal of Organic Chemistry*, 2016, 9, 1660-1664.
7. Cristina Airoidi, Giuseppe D'Orazio, Barbara Richichi, Cinzia Guzzi, Veronica Baldoneschi, Laura Colombo, Mario Salmona, Cristina Nativi, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla - Structural Modifications of cis-Glycofused Benzopyran Compounds and Their Influence on the Binding to Amyloid-B Peptide. *Chemistry - An Asian Journal*, 2016, 11 (2):299-309.

8. G D'Orazio, M Boccarusso, I Presti, V Mezzasalma, G Bizzaro, S Giardina, A Michelotti, M Labra, B La Ferla - Microencapsulation of new probiotic formulations for gastrointestinal delivery: in vitro study to assess viability and biological properties. *Applied microbiology and biotechnology*, 99, 22, 9779-9789.
9. Giuseppe D'Orazio, Gelsomina Parisi, Claudia Policano, Rosella Mechelli, Giovanni Codacci Pisanelli, Michele Pitaro, Giovanni Ristori, Marco Salvetti, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla - Arsenical (- Glucoside Derivatives with Promising Antitumor Activity. *European Journal of Organic Chemistry*, 2015, 21, 4620-4623.
10. Airoidi, C., Mourtas, S., Cardona, F., Zona, C., Sironi, E., D'Orazio, G., Markoutsas, E., Nicotra, F., Antimisiaris, S.G. , La Ferla, B. - Nanoliposomes presenting on surface a cis-glycofused benzopyran compound display binding affinity and aggregation inhibition ability towards Amyloid B1-42 peptide *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2014, 85, 43-50
11. Cardona F., D'Orazio G., Silva A. M. S., Nicotra F., La Ferla B. - Synthesis of glyco-Fused Bicyclic Compounds: Conformationally Constrained Scaffolds and Useful Polyfunctional Building Blocks. *European Journal of Organic Chemistry*, 2014, 2549-2556
12. Zona C., D'Orazio G., La Ferla B. - Controlled-Length Efficient Synthesis of Heterobifunctionalized Oligo Ethylene Glycols. *Synlett*, 2013 , 24(6), 709-712.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata **Sarah Mazzotta** ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. S. Mazzotta J.A. Marrugal-Lorenzo, M. Vega-Holm, A. Serna-Gallego, J. Alvarez-Vidal, J. Berastegui-Cabrera, J. Pérez del Palacio, C. Díaz, F. Aiello, J. Pachón, F. Iglesias-Guerra, J.M. Vega-Pérez, J. Sánchez-Céspedes; Optimization of piperazine-derived ureas privileged structures for effective anti-adenovirus agents, *European Journal of Medicinal Chemistry* 2020, 185, 111840.
2. G. Carullo, S. Mazzotta, M. Vega-Holm, F. Iglesias-Guerra, J. Manuel Vega-Pérez, F. Aiello, A. Brizzi; GPR120/FFAR4 Pharmacology: Focus on Agonists in Type 2 Diabetes Mellitus *Drug Discovery, Journal of Medicinal Chemistry* 2021, 64, 4312–4332.
3. G. Carullo, S. Mazzotta, A. Koch, M. Hartmann, O. Friedrich, D.F. Gilbert, M. Vega-Holm, R. Schneider-Stock, F. Aiello; New Oleoyl Hybrids of Natural Antioxidants: Synthesis and in vitro Evaluation as Inducers of Apoptosis in Colorectal Cancer Cells, *Antioxidants* 2020, 9, 1077.
4. S. Mazzotta, J. Berastegui-Cabrera, G. Carullo, M. Vega-Holm, M. Carretero-Ledesma, L. Mendolia, F. Aiello, F. Iglesias-Guerra, J. Pachón, J.M. Vega-Pérez, J. Sánchez-Céspedes; Serinol derived benzoic acid esters as novel scaffolds for the development of Adenovirus infection inhibitors: Design, synthesis and in vitro biological evaluation, *ACS Infectious Diseases* 2021, 7, 1433–1444
5. S. Mazzotta, P. Governa, V. Borgonetti, P. Marcolongo, C. Nanni, A. Gamberucci, F. Manetti, F. Pessina, G. Carullo, A. Brizzi, F. Aiello; Pinocembrin and its linolenoyl ester

derivative induce wound healing activity in HaCaT cell line potentially involving a GPR120/FFA4 mediated pathway, *Bioorganic Chemistry* 2021, 108, 104657

6. S. Mazzotta, J. Berastegui-Cabrera, M. Vega-Holm, M. R. García-Lozano, M. Carretero-Ledesma, F. Aiello, J.M. Vega-Perez, J.Pachon, F. Iglesias-Guerra, J. Sanchez-Céspedes; Design, synthesis and in vitro biological evaluation of a novel class of anti-adenovirus agents based on 3-amino-1,2 propanediol, *Bioorganic Chemistry* 2021, 114, 105095

7. S. Mazzotta, G. Carullo, A. Schiano Moriello, P. Amodeo, V. Di Marzo, M. Vega-Holm, R. M. Vitale, F. Aiello, A. Brizzi, L. De Petrocellis; Design, Synthesis and In Vitro Experimental Validation of Novel TRPV4 Antagonists Inspired by Labdane Diterpenes, *Marine Drugs* 2020, 18, 519.

8. S. Mazzotta, Giovanna Baron, Laura Fumagalli; Stable isotopic labelling of  $\beta$ -sitosteryl ferulate for use as analytical tool, *Food Chemistry: X* 2022, 13, 100227.

9. S. Mazzotta, L. Frattaruolo, M. Brindisi, C. Olivieri, F. Vanni, A. Brizzi, G. Carullo, A.R. Cappello, F. Aiello; 3-Amino-alkylated indoles: unexplored green products acting as anti-inflammatory agents, *Future Medicinal Chemistry* 2019, 12(1), 5–17.

10. S. Mazzotta, T. Cebrero-Cangueiro, L. Frattaruolo, M. Vega-Holma, M. Carretero-Ledesma, J. Sánchez-Céspedes, A. Rita Cappello, F. Aiello, J. Pachón, J. Manuel Vega-Pérez, F. Iglesias-Guerra, M. Eugenia Pachón-Ibáñez, Exploration of piperazine-derived thioureas as antibacterial and anti-inflammatory agents. In vitro evaluation against clinical isolates of colistin-resistant *Acinetobacter baumannii*, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 2020, 30, 127411.

11. G. Carullo, S. Mazzotta, F. Giordano, F. Aiello, Green Synthesis of New Pyrrolo [1,2-a] quinoxalines as Antiproliferative Agents in GPER-expressing Breast Cancer Cells; *Journal of Chemistry* 2021, 5596816.

12. L. Frattaruolo, G. Carullo, M. Brindisi, S. Mazzotta, L. Bellissimo, V. Rago, R. Curcio, V. Dolce, F. Aiello, A. Rita Cappello, Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of Flavanones from *Glycyrrhiza glabra* L. (licorice) Leaf Phytocomplexes: Identification of Licoflavanone as a Modulator of NF- $\kappa$ B/MAPK Pathway, *Antioxidants* 2019, 8, 186.

Dato che il numero dei candidati è pari o inferiore a 6, la Commissione procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni senza esprimere alcun giudizio.

Concluso l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati, alle ore 17.15 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 25 luglio 2022 alle ore 9.30 in web conference tramite la piattaforma MS Teams.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Giovanna Speranza

Prof. Luca Banfi

Prof.ssa Daniela Montesarchio